

中国马天牛属及一新种记述

(鞘翅目:天牛科,沟胫天牛亚科)

华 立 中

(中山大学昆虫研究所, 广州 510275)

马天牛属 *Hippocephala* 由 Aurivillius 氏建立于 1920 年, 已记录 9 种。我国已知 3 种: 中华马天牛 *H. albosuturalis* Breuning 1954, 截尾马天牛 *H. dimorpha* Gressitt 1937 及白缝马天牛 *H. suturalis* Aurivillius 1920。今发现广东一新种即广东马天牛 *H. guangdongensis* Hua sp. nov., 至此该属中国种类增至 4 种。

属征 头部下口式; 颊长, 为复眼下叶的 2 倍; 触角基瘤显著向前突出, 互相靠近; 头顶深陷; 触角极细长, 下侧密生缨毛, 柄节长, 稍长于第 3 及第 4 节, 第 4 节伸达鞘翅末端。前胸圆柱形, 无侧刺突。小盾片横阔钝圆。鞘翅基部宽于前胸, 末端尖。前胸腹板凸片宽, 后端扩展; 中胸腹板凸片呈弧形倾斜, 在基节间宽陷。前足基节窝闭式, 外角尖; 中足基节窝外侧开式。中足胫节外侧具斜沟, 后足腿节伸达第 2 腹节。

广东马天牛 *Hippocephala guangdongensis* Hua 新种 (图 1)

雄虫 体狭长, 黑褐色, 密被金黄色绒毛。头部黑褐色, 头顶自两触角着生处至后缘具褐色宽带纹, 中央及眼后各有一浅色纵纹; 触角暗褐色, 柄节下侧密生缨毛, 第 3、4 节下侧纤毛较密, 其余各节的较稀少, 第 3—4 节基半部, 第 5 节基部 1/3, 第 6 节基部 1/4 浅色, 第 7—10 节仅基端浅色。前胸背面黑褐色, 沿中线及两侧缘各有一浅色纵纹。小盾片密被棕黄色毛。鞘翅黑褐色, 翅面中央各具 2 条浅色纵条纹, 约在中点处具一 U 形棕色小斑, 鞘缝及侧缘浅色。腹面及足黑褐色。

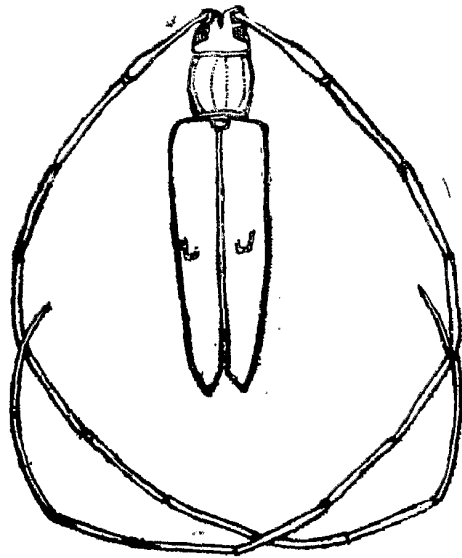


图 1 广东马天牛 *H. guangdongensis* Hua sp. nov. ♂

头短缩, 额呈长方形, 散布较深刻点, 中央具一细纵隆线, 颊长超过复眼下叶 2 倍; 触角

角基瘤显著向前突出, 互相靠近; 头顶深陷; 触角极细长, 超过体长之 4 倍, 柄节长, 超过鞘翅基部, 端部渐加粗, 稍长于第 3 及第 4 节, 第 4 节伸达鞘翅末端, 第 11 节最长, 约为第 10 节长之 3 倍。

前胸圆柱形, 两侧缘无刺; 背面近四方形, 中央稍隆起, 散布较密刻点, 前缘向前弯拱, 后缘两侧略凹缘。小盾片横阔, 末端钝圆。鞘翅基部宽于前胸, 显著向端部狭窄, 末端斜截, 外端角具尖齿; 翅面中央各具 2 条显著的纵脊, 翅面刻点粗密, 端部 1/5 刻点消失。前胸腹板凸片宽, 后部宽大略凹缘; 前足基节窝闭式, 外侧角状; 中足基节窝外侧开放。足短, 后足腿节不超过第 3 腹节。前、中足胫节内侧稍加宽, 中足胫节外侧具沟; 跗节具纤毛, 前、中足跗节扁平, 第 1 跗节长于 2+3 节总长。

体长: 24mm, 体宽: 6.5 mm。

雌虫 体色较深暗, 触角为体长之 2.5 倍, 体长 20mm, 体宽 6mm。

正模♂, 广东怀集大坑山, 1981. VI. 16, 邵识烦采。配模♀, 广东封开黑石顶, 1984. V. 29, 黄治河采。副模♂, 广东龙门南昆山, 1980. V. 5, 在竹子上采到。

本种与白缝马天牛 *H. suturalis* Aurivillius 1920 近似, 但从翅端斜截, 外端角具尖齿, 翅面中央具 2 条显著的纵脊及翅中部具一 U 形棕色斑可与后者区别。

新种模式标本保存于中山大学昆虫标本馆。

中国马天牛属种检索表

1. 翅端平截; 体长 12—14mm; 体暗棕色; 后足腿节伸达第 2 腹节中部 (1) 截尾马天牛 *H. dimorpha* Gressitt 1937 分布: 江西项山。
模式标本: 保存于美国国立博物馆(华盛顿)及加州科学院(三藩市)。
- 翅端尖; 体长 14—24mm 2
2. 翅面中央具 2 条显著的纵脊; 体黑褐色; 体长 20—24mm (2) 广东马天牛 *H. guangdongensis* Hua 新种分布: 广东怀集, 封开, 龙门。
—翅面不具显著的纵脊 3
3. 体棕黄色; 体长 14—23.5mm (3) 白缝马天牛 *H. suturalis* Aurivillius 1920 分布: 江西九江, 福建邵武、永安。
模式标本: 保存于斯德哥尔摩 Reichs Museum。
- 体红色; 体长 18—22mm (4) 中华马天牛 *H. albosuturalis* Breuning 1954 分布: 福建福州。
模式标本: 保存于 British Museum。

参 考 文 献

- Aurivillius, C. 1920 Neue oder wenig Bekannte Coleoptera Longicornia 17. Arkiv for Zoologi 13(9): 361—403.
- Breuning, S. 1954 Nouvelles formes de Lamiaires (Part 7). Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg. 30(41): 1—23.
- 1961 Catalogue des Lamiaires du Monde IV Livraison. 163—284.
- Gressitt, J. L. 1937 New Longicorn Beetles from China IV. Ling. Sci. J. 16(4): 595—621, pl. 19—20.

NOTES ON THE GENUS *HIPPOCEPHALA* AURIV. AND A NEW SPECIES FROM CHINA (Coleoptera: Cerambycidae, Lamiinae)

HUA LI-ZHONG

(Institute of Entomology, Zhongshan University Guangzhou 510275)

The Genus *Hippocephala* is established by Aurivillius in 1920. Nine species has been recorded in the world till now. Three species: *H. albosuturalis* Breuning 1954, *H. dimorpha* Gressitt 1937 and *H. suturalis* Aurivillius 1920 are known to China. Here a new species *H. guangdongensis* Hua sp. nov. is described from Guangdong Province, China.

Hippocephala guangdongensis Hua sp. nov. (fig. 1)

This new species is allied to *H. suturalis* Auriv. 1920, but differs from the latter by the following characters: the elytron oblique apically where the external marginal angle extending into a acuminate denticle, on the disc of each elytron with two prominent longitudinal ridges and at the middle with a small U-shaped brown macula.

Holotype male, Body length 24mm, breadth 6.5mm. Guangdong: Huaiji, Daken-shan, 16, VI.1981, Shao Shi-fan.

Allotype female, Body length 20mm, breadth 6mm. Guangdong: Fengkai, Heishiding, 29, V.1984, Huang Zhi-he.

Paratype male, Guangdong: Longmen, Nankunshan, 5, V.1980, collected on bamboo.

Type specimens are deposited in Insect Collection of Zhongshan University.

Key to Chinese species of Genus *Hippocephala* Auriv.

1. Elytra truncate apically; Body length 12—14mm; Dark-brown; Posterior femur not reaching apex of second abdominal segment (1) *H. dimorpha* Gressitt 1937

Distribution: Jiangxi: Xiangshan (Hong Shan).

Types are deposited in National Museum of Natural History, Washington, D. C. and California Academy of Sciences, San Francisco, U. S. A.

- Elytra acuminate apically; Body length 14—24mm 2
2. On the disc of each elytron with two prominent longitudinal ridges; Dark-brown; Body length 20—24mm (2) *H. guangdongensis* Hua sp. nov.
- On the disc of each elytron without ridges 3
3. Yellow-brown; Body length 14—23.5mm (3) *H. suturalis* Aurivillius 1920

Distribution: Jiangxi: Jiujiang, Fujian: Shaowu, Yongan.

Types are deposited in Reichs Museum, Stockholm.

Red; Body length 18—22mm (4) *H. albosuturalis* Breuning 1954

Distribution: Fujian: Fuzhou.

Type is deposited in British Museum.